

**Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα**  
**του Γεωργίου Δ. Μπούφα**  
Αναπληρωτή Καθηγητή  
Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης Δ.Π.Θ.  
(Μάρτιος 2015)

---

Επώνυμο	Μπούφας
Όνομα	Γεώργιος
Ημερομηνία Γέννησης	8 Ιουνίου 1971
Τόπος Γέννησης	Θεσσαλονίκη
Παρούσα κατάσταση	Αναπληρωτή Καθηγητής, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Δ.Π.Θ. με γνωστικό αντικείμενο 'Γεωργική Εντομολογία και Ζωολογία'
Διεύθυνση (εργασίας)	Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης (Δ.Π.Θ.) Πανταζίδου 193 Ορεστιάδα Τ.Κ. 68200
Τηλέφωνα επικοινωνίας	(+3031) 2552041154; +30 6972302690
e mail	gbroufas@agro.duth.gr

---

### **Σπουδές**

1997- 2001: Διδακτορικό Δίπλωμα, Σχολή Γεωπονίας Α.Π.Θ.

1994-1996: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Επιστημών Φυτοπροστασίας  
Σχολή Γεωπονίας Α.Π.Θ.

1989- 1994: Πτυχίο Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας Α.Π.Θ.

### **Επαγγελματική Εμπειρία**

2013 – σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Δ.Π.Θ.

2009 - 2013: Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Δ.Π.Θ.

2012- σήμερα: Επισκέπτης Καθηγητής, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων

2003 - 2009: Λέκτορας Γεωργικής Εντομολογίας και Ζωολογίας, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Δ.Π.Θ.

2002 - 2003: Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Τ.Ε.Ι. Λάρισας

1994 - 1999: Επιστημονικός Συνεργάτης, Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Ζωολογίας και Παρασιτολογίας, Σχολή Γεωπονίας Α.Π.Θ.

2002 - 2003: Λέκτορας Εντομολογίας Π.Δ. 407, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης Δ.Π.Θ.

2001 - 2003: Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Ζωολογίας και Παρασιτολογίας, Σχολή Γεωπονίας Α.Π.Θ.

### **Διδακτικό Έργο**

#### **Προπτυχιακά μαθήματα**

- ο Εχθροί Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Λαχανοκομικών (από το 2003 )
- ο Εχθροί Αποθηκευμένων Προϊόντων και Εχθροί Υγειονομικής Σημασίας (από το 2009)

- Αρχές και Μέθοδοι Ολοκληρωμένης Αντιμετώπισης Εχθρών των Καλλιεργειών (2003-2007)
- Γενική Γεωργική Ζωολογία και Εντομολογία (2003 - 2013)
- Εχθροί Δενδρωδών και Αμπέλου (από το 2003)
- Ακαρεολογία - Νηματωδολογία (2003 - 2013)
- Εχθροί Αποθηκευμένων Προϊόντων (2007-2009)
- Ολοκληρωμένα Συστήματα Παραγωγής - Πιστοποίηση Προϊόντων (2010, από το 2014)
- Οικολογία (2010, από το 2014)
- Γενική Ζωολογία (από το 2014)

### Μεταπτυχιακά μαθήματα

- Ολοκληρωμένη Διαχείριση Εχθρών των Φυτών (από το 2014) (Συνδιδασκαλία)
- Αλληλεπιδράσεις Εντόμων Φυτών (από το 2014) (Συμμετοχή στην διδασκαλία)
- Σύγχρονες Τάσεις στη Φυτοπροστασία (2007-2013) (Συνδιδασκαλία)
- “Insect Management”, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (MAIX) (από το 2012)

### Διακρίσεις — Υποτροφίες

Organization for Economic Co-operation and Development (OECD)

2009: Επισκέπτης Ερευνητής (3 μήνες) στο Institute of Biodiversity and Ecosystem Dynamics (IBED)

του Πανεπιστημίου του Άμστερνταμ, Ολλανδία

Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y.)

2007 : Πρόγραμμα Μορφωτικών Ανταλλαγών, Υπ. Παιδείας και Δια βίου Μάθησης (Agricultural University of Warsaw, Poland)

2005 : Πρόγραμμα Μορφωτικών Ανταλλαγών, Υπ. Παιδείας και Δια βίου Μάθησης (Institute of Entomology, Ceske Budejovice, Czech Republic)

2002-2003: Μεταδιδακτορική υποτροφία έρευνας

1995-1998: Υποτροφία για μεταπτυχιακές σπουδές

### Ερευνητικά Προγράμματα

“Identification of promising natural enemies within the European *Chrysoperla carnea* (Neuroptera: Chrysopidae) cryptic species group”

(2013-2017, Χρηματοδότηση: BIOBEST BELGIUM NV) (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

“Evaluation of the selectivity of two insecticides to indigenous biological control agents in cotton fields in Northern Greece”

(2014, Χρηματοδότηση: DuPont de Nemours France) (Επιστημονικός Υπεύθυνος)

“Προσδιορισμός τοξικότητας (εκλεκτικότητας) φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε οργανισμούς μη στόχους – ωφέλιμα αρπακτικά ακάρεα της Οικογένειας Phytoseiidae”

Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Παιδείας Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων στα πλαίσια του έργου «Περιβάλλον-Πυθαγόρας I-Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια, ΕΠΕΑΕΚ II» (τριετούς διάρκειας, προϋπολογισμού 50.000 Ευρώ, Επιστημονικός Υπεύθυνος).

“Plant mediated effects of herbivory by zoophytophagous predatory insects on pest species”

Διακρατικό πρόγραμμα συνεργασίας (Ελλάδας — Γερμανίας, ΙΚΥΔΑ 2011-2014) σε συνεργασία με την Prof. Dr. A. Steppuhn (Freie Universität Berlin) (Επιστημονικός Υπεύθυνος της Ελληνικής Ομάδας).

Εξωτερικός Επιστημονικός συνεργάτης σε περισσότερα από 25 ερευνητικά προγράμματα, που υλοποιήθηκαν ή υλοποιούνται και αφορούν στην αξιολόγηση της τοξικότητας και αποτελεσματικότητας εντομοκτόνων και ακαρεοκτόνων σκευασμάτων σε έντομα και ακάρεα γεωργικής σημασίας.

### **Ερευνητικά Ενδιαφέροντα**

Βιολογική καταπολέμηση φυτοφάγων εντόμων και ακάρεων  
Ολοκληρωμένη διαχείριση επιβλαβών αρθροπόδων (εντόμων και ακάρεων)  
Επιδράσεις φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε οργανισμούς μη στόχους (αρθρόποδα)  
Φαινολογικά πρότυπα ημεροβαθμών  
Φυσιολογία διάπαυσης  
Αλληλεπιδράσεις φυτών-εντόμων

### **Διοικητικό έργο**

Διευθυντής προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης Δ.Π.Θ. (2014 – σήμερα)  
Συμμετοχή στη Γενική Συνέλευση και τη Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης Δ.Π.Θ. (2003-σήμερα).  
Μέλος της Συντονιστής Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης Δ.Π.Θ. (2006 - 2010).  
Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης Δ.Π.Θ. (2010 - 2011).  
Στο διάστημα που υπηρετεί στο Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης υπήρξε μέλος διαφόρων επιτροπών (βιβλιοθήκης, παραλαβής βιβλίων, διενέργειας μειοδοτικών διαγωνισμών αναλωσίμων κλπ.)

### **Λοιπά**

Επιβλέπων καθηγητής 39 πτυχιακών, 11 ερευνητικών μεταπτυχιακών και 2 διδακτορικών διατριβών.  
Μέλος τριμελούς εξεταστικής επιτροπής 10 Μεταπτυχιακών Διατριβών και 15 Διδακτορικών Διατριβών.  
Κριτής επιστημονικών άρθρων στα περιοδικά: *Biological Control*, *BioControl*, *Bulletin of Entomological Research*, *Experimental and Applied Acarology*, *Insects*, *Hellenic Plant Protection Journal*, *MAYDICA*, *Phytoparasitica*, *Plos ONE*, *Physiological Entomology*, *Crop Protection*, *Archives Of Phytopathology And Plant Protection*  
Μέλος του Editorial board των επιστημονικών περιοδικών  
*Archives Of Phytopathology And Plant Protection (Taylor and Francis)*  
*Journal of Biological Sciences (Wyno Academic)*  
*Journal of Agricultural Sciences (Wyno Academic)*  
Συμμετοχή στις εργασίες της επιστημονικής ομάδας εργασίας “ESCORT 3” που είχε ως στόχο τη σύνταξη γνωμοδοτικής έκθεσης προς την επιτροπή της Ευρωπαϊκής Ένωσης EFSA με τίτλο: “Linking non-target arthropod testing and risk assessment with protection goals” (8-11 Μαρτίου 2010, Ολλανδία).  
Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 4ου Διεθνούς Συνεδρίου του IOBC με αντικείμενο την ολοκληρωμένη διαχείριση φυτοφάγων άκαρεων (Fourth Meeting of the IOBC Working Group - Integrated Control of Plant Feeding Mites), Πάφος, Κύπρος, 9-12 Σεπτεμβρίου 2013.  
Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 13ου Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου, Αλεξανδρούπολη, 3-6 Νοεμβρίου 2009.

## Συγγραφικό Έργο

- van Maanen R., Broufas G., P. de Jong, Aguilar-Fenellosa E., A. Revynthy, Sabelis M. W. and A. Janssen 2015. Predators marked with chemical cues from one prey have increased attack success on another prey species. [Ecological Entomology 40:60-68.](#)
- Döker I., Pappas M.L., Samaras K., Triantafyllou A., Kazak C. and Broufas G. 2014. Compatibility of reduced-risk insecticides with the non-target predatory mite *Iphiseius degenerans* (Acari: Phytoseiidae). Pest Management Science. [DOI: 10.1002/ps.3921](#)
- Pappas M. L., Migkou F. and G.D. Broufas 2013. Incidence of resistance to neonicotinoid insecticides in greenhouse populations of the whitefly, *Trialeurodes vaporariorum* (Hemiptera: Aleyrodidae) from Greece. [Applied Entomology and Zoology 48: 373-378](#)
- Pappas M.L., Karagiorgou E., Papaioannou G., Koveos D.S. and G.D. Broufas 2013. Developmental temperature responses of *Chrysoperla agilis* (Neuroptera: Chrysopidae), a member of the European carnea cryptic species group. [Biological Control 64\(3\):291-298.](#)
- Pappas M.L., Xanthis C., Samaras K., Koveos D.S. and G.D. Broufas 2013. Potential of the predatory mite *Phytoseius finitimus* (Acari: Phytoseiidae) to feed and reproduce on greenhouse pests. [Experimental and Applied Acarology 61\(4\): 387-401.](#)
- Alix A., Lewis G., Broufas G., Coulson M., Delpuech E J.M., Dinter A., Hollrigl Rosta A., Musriska A., Smaghe G. and G. Weyman, 2012. Level of protection and Testing Scheme. In ESCORT 3 [Linking Non Target Arthropod Testing and Risk Assessment with Protection Goals](#). Editors: Anne Alix, Frank Bakker, Katie Barrett, Carsten A. Brühl, Mike Coulson, Simon Hoy, Jean Pierre Jansen, Paul Jepson, Gavin Lewis, Paul Neumann, Dirk Süßenbach, Peter van Vliet. Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC). 136pp
- van Maanen R., Broufas G., Oveja M.F., Sabelis M.W. and A. Janssen, 2011. Intraguild predation among herbivorous insects: western flower thrips larvae feed on whitefly crawlers. [BioControl 57 \(4\): 533-539](#)
- Pappas M.L., Broufas G.D., Tsarsitalidou O.K. and D.S. Koveos, 2011. Development and reproduction of the lacewings *Dichochrysa flavifrons* and *Dichochrysa zelleri* (Neuroptera: Chrysopidae) fed on two prey species. [Annals of the Entomological Society of America 104\(4\): 726-732.](#)
- Pappas, M.L., Broufas, G.D. and D.S. Koveos, 2011. Chrysopid predators and their role in biological control. [Journal of Entomology 8\(3\): 301-326.](#)
- Pappas M.L., G.D. Broufas, N. Koufali, P. Pieri and D.S. Koveos, 2011. Effect of heat stress on survival and reproduction of the olive fruit fly *Bactocera (Dacus) oleae*. [Journal of Applied Entomology 135\(5\): 359-366.](#)
- Broufas G.D., M.L. Pappas and D.S. Koveos 2009. Effect of relative humidity on reproduction, longevity and ovarian maturation of the tephritid fly *Bactocera (Dacus) oleae*. [Annals of the Entomological Society of America 102\(1\): 70-75.](#)
- Pappas M.L., G.D. Broufas and D.S. Koveos, 2009. Effect of prey availability on development and reproduction of the predatory lacewing *Dichochrysa prasina* (Neuroptera: Chrysopidae). [Annals of the Entomological Society of America 102\(3\): 437-444.](#)
- Pappas M.L., G.D. Broufas and D.S. Koveos, 2008. Effect of relative humidity on development, survival and reproduction of the predatory lacewing *Dichochrysa prasina* (Neuroptera: Chrysopidae). [Biological Control 46: 234-241.](#)

- Pappas M.L., G.D. Broufas and D.S. Koveos, 2008. Effect of temperature on survival, development and reproduction of the predatory lacewing *Dichochrysa prasina* (Neuroptera: Chrysopidae) reared on *Ephestia kuehniella* eggs (Lepidoptera: Pyralidae). [Biological Control 45: 396-403.](#)
- Pappas M.L., G.D. Broufas and D.S. Koveos, 2008. The two spotted spider mite, *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae), alternative prey for the lacewing *Dichochrysa prasina* (Neuroptera: Chrysopidae). [European Journal of Entomology 105: 461-466.](#)
- Broufas G.D., M.L. Pappas, G. Vassiliou and D.S. Koveos, 2008. Toxicity of certain pesticides to the predatory mite *Euseius finlandicus* (Acari: Phytoseiidae). [IOBC wprs Bulletin Vol. 35: 85-91.](#)
- Pappas, M.L., Broufas, G.D. and D.S. Koveos, 2007. Effect of mating frequency on fecundity and longevity of the predatory mite *Kampimodromus aberrans* (Acari: Phytoseiidae). [Experimental & Applied Acarology 43\(3\): 161-170.](#)
- Pappas, M.L., Broufas, G.D. and D.S. Koveos, 2007. Effects of various prey species on development, survival and reproduction of the predatory lacewing *Dichochrysa prasina* (Neuroptera: Chrysopidae). [Biological Control 43: 163-170.](#)
- Broufas, G.D., M.L. Pappas, and D.S. Koveos, 2007. Development, survival and reproduction of the predatory mite *Kampimodromus aberrans* (Acari: Phytoseiidae) at different constant temperatures. [Environmental Entomology 36\(4\): 657-665.](#)
- Broufas, G.D., M.L., Pappas and D.S. Koveos, 2006. Effect of cold exposure and photoperiod on diapause termination of the predatory mite *Euseius finlandicus* (Acari: Phytoseiidae). [Environmental Entomology 35 \(5\): 1216-1221.](#)
- Pappas, M.L., Broufas, G.D. and D.S. Koveos, 2005. Mating behavior of the predatory mite *Kampimodromus aberrans* (Acari: Phytoseiidae). [Experimental & Applied Acarology 36: 187-197.](#)
- Broufas, G.D., 2002. Diapause induction and termination of the predatory mite *Euseius finlandicus* in peach orchards in northern Greece. [Experimental & Applied Acarology 25: 921-932.](#)
- Broufas, G.D., D.S. Koveos and D.I. Georgatzis, 2002. Overwintering sites and winter mortality of *Euseius finlandicus* (Acari: Phytoseiidae) in a peach orchard in northern Greece. [Experimental & Applied Acarology 26: 1-21](#)
- Koveos D.S., B.I. Katsoyannos and G.D. Broufas, 2002. First record of *Eurytoma schreineri* Schreiner (Hymenoptera: Eurytomidae) in Greece and some observations on its phenology. [Journal of Applied Entomology 126: 186-187.](#)
- Broufas G.D. and D.S. Koveos, 2001. Cold hardiness in a strain of the predatory mite *Euseius (Amblyseius) finlandicus* (Acari: Phytoseiidae) from northern Greece. [Annals of Entomological Society of America 94: 82-90.](#)
- Koveos, D.S., and G.D. Broufas, 2001. Survival under dry conditions of males and diapause and non-diapause females of the predatory mite *Euseius finlandicus* (Acari: Phytoseiidae). *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae* 65: 247-251.
- Broufas G.D. and D.S. Koveos, 2001. Rapid cold hardening in *Euseius (Amblyseius) finlandicus* (Acari: Phytoseiidae). [Journal of Insect Physiology 47:699-708.](#)

- Broufas, G.D. and D.S. Koveos, 2001. Development, survivorship and reproduction of *Euseius finlandicus* (Acari: Phytoseiidae) at different constant temperatures. [Experimental & Applied Acarology 25: 441-460.](#)
- Koveos D.S. and G.D. Broufas, 2000. Functional response of *Euseius (Amblyseius) finlandicus* and *Amblyseius andersoni* on *Panonychus ulmi* on apple and peach leaves in the laboratory. [Experimental & Applied Acarology 24: 247-256.](#)
- Broufas G.D. and D.S. Koveos, 2000. Threshold temperature for post-diapause development and degree-days to hatching of winter eggs of the red spider mite *Panonychus ulmi* (Acari: Tetranychidae) in northern Greece. [Environmental Entomology 29: 710-713.](#)
- Broufas G.D. and D.S. Koveos, 2000. Effect of different pollens on development, survivorship and reproduction of *Euseius finlandicus* (Acari: Phytoseiidae). [Environmental Entomology 29: 743-749](#)
- Koveos D.S. and G.D. Broufas, 1999. Diapause induction and termination in eggs of the fruit tree red spider mite *Panonychus ulmi* in northern Greece. [Experimental & Applied Acarology 23: 669-679.](#)
- Koveos D.S. and G.D. Broufas, 1999. Feeding history affects the response of the predatory mite *Typhlodromus kerkirae* (Acari: Phytoseiidae) to volatiles of plants infested with spider mites. [Experimental & Applied Acarology 23: 429-436.](#)
- Koveos D.S., A. Veerman, G.D. Broufas and A. Exarhou, 1999. Altitudinal and latitudinal variation in diapause characteristics in the spider mite *Tetranychus urticae* Koch. [Entomological Science 2: 607-613.](#)
- Koveos D.S., G.D. Broufas, E. Kiliaraki and M.E. Tzanakakis, 1996. Effect of prevention of flight on ovarian maturation and reproductive diapause in the olive fruit fly *Bactrocera (Dacus) olea* (Diptera: Tephritidae). [Annals of the Entomological Society of America 90: 337-340.](#)
- Koveos D.S., N.A. Kouloussis and G.D. Broufas, 1995. Olfactory response of the predatory mite *Amblyseius andersoni* Chant to bean plants infested by the spider mite *Tetranychus urticae* Koch. [Journal of Applied Entomology 119: 615- 619.](#)

### **Full list of publications**